

國立成功大學
110學年度碩士班招生考試試題

編 號： 280

系 所： 微生物及免疫學研究所

科 目： 免疫學

日 期： 0203

節 次： 第 3 節

備 註： 不可使用計算機

編號： 280

國立成功大學110學年度碩士班招生考試試題

系 所：微生物及免疫學研究所

考試科目：免疫學

考試日期：0203，節次：3

第1頁，共1頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

(Question 1-4, 20 points each)

Write a short answer for each question

1. Please describe the molecular structure of an antibody
2. Please describe the critical initial responses of the innate immune system to SARS-CoV2 infections.
3. Please describe the similarity and difference between immune cytokines and hormones secreted from endocrine organs.
4. The products of human MHC genes include HLA molecules. Please explain why people with certain types of HLA have higher chances to get autoimmune diseases.

(Question 5-9, 4 points each)

Give an example for each question

5. Coreceptor of T lymphocytes
6. Costimulation molecule of T cells
7. Pattern recognition molecule
8. Type 2 immune response cytokine
9. Routine vaccine given to infants in Taiwan